

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A47B 3/00

A47B 3/10 A47C 9/10

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00239813.3

[45]授权公告日 2001 年 8 月 8 日

[11]授权公告号 CN 2441358Y

[22]申请日 2000.10.20

[73]专利权人 周晓萍

地址 523450 广东省东莞市东坑镇寮边头桃源  
工业区巨晟国际公司

[72]设计人 周晓萍

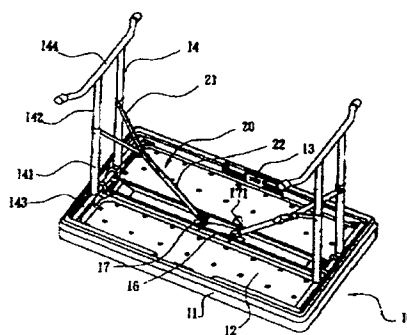
[21]申请号 00239813.3

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图页数 7 页

[54]实用新型名称 折合式野餐桌椅之改良

[57]摘要

一种折合式野餐桌椅之改良,其有一野餐之底部凹设有二容设部,该等容设部恰可供二收合指支撑脚架后之椅座容置,再于野餐桌两侧之延伸脚架底部具有之抵杆与赶等支撑脚架之横杆相互勾结,使得椅座受抵杆抵制限位而不致脱掉,以形成体积小不占空间且利于搬运之野餐桌椅,而于展间使用时则同时具有该野餐桌与二椅桌。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

1. 一种折合式野餐桌椅的改良，其包括有：一野餐桌，具有一桌面，于桌面底部凹设有二容设部，在适当位置设有一提行部，另于桌面底部两侧各设有一可做收折的延伸脚架，该延伸脚架具有二定位杆和二伸缩杆，其中该定位杆枢接于桌面底部上，其底部与有一透孔，而该伸缩杆则穿设于定位杆内，顶部设有一穿孔，而伸缩杆内部设有一弹性卡制件，当伸缩杆向外拉出时，该卡制件之一卡钮穿过该穿孔及透孔而使伸缩杆与定位杆呈延长固接；二固定架，其等枢接于定位杆底部及桌面底部一连杆之间，其由一分叉杆于一支杆枢接组成，当展开时以撑抵延伸脚架促使其不致向内弯折；二椅桌，具有可容量于该野餐桌容设部的椅面，该椅面底部并凹设有一容纳部，且于其底部两侧各枢接有一可弯折收合并可收藏于容纳部的支撑脚架，该支撑脚架由二竖杆底端及椅面底部上，其于展开时使得支撑脚架不致向内弯折；
2. 根据权利要求 1 所述的折合式野餐桌椅的改良；其特征是：于该连杆上穿置有一口扣结件，该扣结件具有一扣合部，而该扣合部是呈 C 型夹扣状且野餐桌椅相互勾结而不掉脱。
3. 根据权利要求 1 所述的折合式野餐桌椅的改良，其特征是该提行

部为野餐桌底部一侧内缘处的凹槽以方便携行。

4. 根据权利要求 1 所述的折合式野餐桌椅的改良，其特征是：该伸缩杆底端共设有一是适长的抵杆，以稳定撑抵于地面上。

## 说明书

### 折合式野餐桌椅之改良

本实用新型是与野餐桌椅有关，更详而言之，特别是指一种折合式野餐桌椅的改良。

随着周休而日的实施以及休闲生活的倡导，使得人们走出户外缓和压力的机会增多，举凡露营、烤肉、野炊……等等，经常在假日时可见人潮，也因此使得一般户外的公共设施经常不敷使用，常可见到的景象就是人们以报纸铺设于地面于席地而坐，并将一些物品或实物摆铺于地上，不仅造成不便，更常使得休闲品质受到折扣，为此，常有人们自行携带桌子及板凳，藉以好好享受假期，然而，各自独立的桌子及板凳于携行时不便且易占空间，因此，一种结合桌子与板凳的设计将有助于改善携行不便及占用空间等缺失，使得休闲品质更为提升。

有鉴于此，本人经详思细索，并积多年从事专业研究开发经验，终于诞生本创作。

本实用新型的主要目的在于提供一种折合式野餐桌椅的改良，由简单的组件以枢接设计并可相结合的方式，使得野餐桌椅的应用更为方便且易于携行及不占空间。

依据本实用新型所提供的一种折合式野餐桌椅的改良，包括有：一野餐桌，具有一桌面，于桌面底部凹设有二容设部，且于适当位置处设有一提行部，另于桌面底部两侧各设有一可做收折之延伸脚架，该延伸脚架具有二定位及二伸缩杆，其中

该等定位杆枢接于桌面底部上，且其底部具有一边孔，而该等伸缩杆则穿设于定位杆内，其于顶部设有一穿孔，又伸缩杆内部设置有一弹性卡制件，于伸缩杆向外拉出时，该卡制件之一卡钮穿过该穿孔及透孔而使伸缩杆与定位杆呈延长固接；二固定架，其等枢接于定位杆底部及桌面底部一连杆之间，其由一分叉杆与一支杆枢接而成，于展开时以撑抵延伸脚架促使其不致向内弯折；二椅座，具有可容置流于该野餐桌容设部之椅面，该椅面底部并凹设有一容纳部，且于其底部两侧各枢接有一可弯折收合并可收藏于该容纳部的支撑脚架，该支撑脚架由二竖杆底端连设一横杆而成，另以一可弯折的固定架枢接于竖杆底端及椅面底部上，于展开时使得支撑脚架不只向内弯折。如此，由上述结构，可将折合后的椅座完全容置于野餐桌容设部内，并由收折后的延伸脚架压制椅座，使得椅座限位不松脱，达到收藏体积小且利于携行的目的。

以下结合附图进一步说明：

图 1 是本实用新型一较佳实施的野餐桌示意图。

图 2 是本实用新型上述较佳实施例之椅座示意图。

图 3 是本实用新型上述较佳实施例卡制件的位置示意图。

图 4 是本实用新型上述较佳实施例椅座收藏的示意图。

图 5 是本实用新型上述较佳实施例野餐桌折合的示意图。

图 6 是本实用新型上述较佳实施例扣结件扣合时的剖面示意图。

图 7 是本实用新型又一实施例图

本图式中的参照数号

10 野餐桌

11 桌面

13 提行部

141 定位杆

142 伸缩杆

143 横向杆

15 卡制件

152 卡钮

17 扣结件

20 固定架

21 分叉杆

30 椅座

31 椅面

33 支撑脚架

332 横杆

341 分叉杆

12 容设部

14 延伸脚架

141a 透孔

142a 穿孔

144 抵杆

151 弹片

16 连杆

171 扣合部

22 支杆

32 容纳部

331 竖杆

34 固定部

342 支杆

本创作折合式野餐桌椅的改良，其较佳实施例，请参阅第 1、2 图所示，

其由一野餐桌 10、固定架 20 与二椅座 30 所组成，其中：

该野餐桌 10，如第 1 图所示，其具有一矩形桌面 11，于桌面 11 底部凹设有二长矩形的容设部 12，且于底部一侧内缘处设有一为凹槽的提行部 13 给方便握持携行，另于桌面 11 底部两侧各设有一可做收折的延伸脚架 14，该延伸脚架 14 由定位杆 141 及二伸缩杆 142 组成，其中，该等定位杆 141，是平行固接于桌面 11 底部一可原处转动的横向杆 143 上而可做前后推转，于其等近底端处并设有一透孔 141a；而该伸缩杆 142，穿设于定位杆 141 内且可做上下移动，底端并共同设有一适长的抵杆 144，可稳定于地面上，而于近顶端处有一穿孔 142a，又，伸缩杆 142 内部设置有一弹性卡制件 15，该卡制件 15 具有一弯折弹片 151 及一卡钮 152，如第三图所示，伸缩杆 142 向外拉出时，该卡钮 152 可穿过穿孔 142a 几透孔 141a 而使伸缩杆 142 与定位杆 141 呈延长固接。

固定架 20，分别枢接于定位杆 141 底部及桌面 11 底部二连杆 16 之间，由一分叉杆 21 与一支杆 22 枢接组成可弯折的 Y 型架体，展开时以支撑延伸脚架 14 促使其不致向内弯折，另于该连杆 16 上各穿套有一扣结件 17，该扣结件 17 具有一呈 C 型夹扣状的扣合部 171。

椅座 30，如第二图所示，其具有可容置于该野餐桌 10 容设部 12 的长矩形椅面 31，又该椅面 31 底部凹设有一容纳部 32，且于及底部两侧个枢接一可弯折收合并可收藏于该容纳部的支

撑脚架 33，该支撑脚架 33 由二竖杆 331 底端连设一横杆 332 而成，另有一可弯曲之固定架 34 枢接于竖杆 331 底端及椅面 31 底部中央处，至于该固定架 34 之结构同上所述亦具有一分叉杆 341 与一支杆 342，故在此不再赘述，其余展开时使得支撑脚架 33 不至于向内弯曲。

以上即为本创作一较佳实施例各构件之构造及其相关位置之说明，接着，再将其使用方式陈述如后，相信对构造特征及优点，能获得更进一步之了解与认同。

该野餐桌 10 之展开动作，如第 1 图所示，是将定位杆 141 外拔，使得固定架 20 之分叉杆 21 与支杆 22 呈完成展开并籍以抵制定位杆 141 使其不致向内弯折，最后，再把伸缩杆 42 向下拉出，直至该卡纽 152 凸伸于该孔 142a 及旁孔 141a 为止。促使野餐桌 10 具有一定高度；而该椅桌 30 之展开动作，如第二图所示，是直接将树干 31 外扳即可同时带动固定架 34 之分叉杆 341 与支杆 342 展开，并籍以达到撑顶该支撑脚架 33 之目的，使其不致向内弯折。

至于本创作野餐桌 10 与椅座 30 之折合收藏动作，请参阅第 4 图所示，是将椅座 30 上支杆 342 与分叉杆 341 枢接处弯折，再将两侧的支撑脚架 33 向内折合，促使支撑脚架 33 呈完全容置于容纳部 32 为止，接着，把收合后的椅座 30 收放置于该野餐桌 10 的容设部 12 内（本创作以置放一椅座 30 为例说明）。使得椅座 30 顶面面朝野餐桌 10 的底面，再以双手拇指按压该



卡钮 152 使其不再卡知于定位杆 141 的透孔 141a 上如此可顺利将该伸缩杆 142 收藏入定位杆 141 中，最后再将固定架 20 的分叉杆 21 于其枢接支撑杆 22 弯折，促使向内收合的延伸脚架 14 上的抵杆 144 两侧可压制位于容设部 12 的的椅桌 30，使得椅座 30 限位不松脱（如第 5 图所示），最后，再将该扣结件 17 的折合部 171 扣结于椅座 30 相互勾结而不掉脱，达到收藏体积小且于握持该提行部 13 时便于携行。

于是，本创作折合式野餐桌椅的改良是于可将延伸脚架 4 做折合之野餐桌 10 底部凹有二容设部 12，其等可供收合支撑架 33 后之衣着 0 容量其内，并籍由该等扣结件 17 将该抵杆 44 与该横杆 32 相互勾结，使得椅座受振杆 144 抵制限位而不掉脱，是以，本创作以简单的构件设计而可将该等椅座同时收藏于野餐桌底部，使得收藏体积小且不占空间，并于外出时携带方便，而于展开使用时则同时具有该野餐桌 10 与二椅座 30，可以完成发挥其实用功效。

综上所述，本创作在同类产品中实有其极佳之进步实用性，且使用上极方便；此外，本创作于申请前并无相同之物品见于刊物或公开使用。

以上所述者，仅是本创作之一较佳可行实施例而已，故举凡应用本创作说明书及申请专利范围所为之等效结构变化，理应包含在本创作之专利范围内。

# 说明书附图

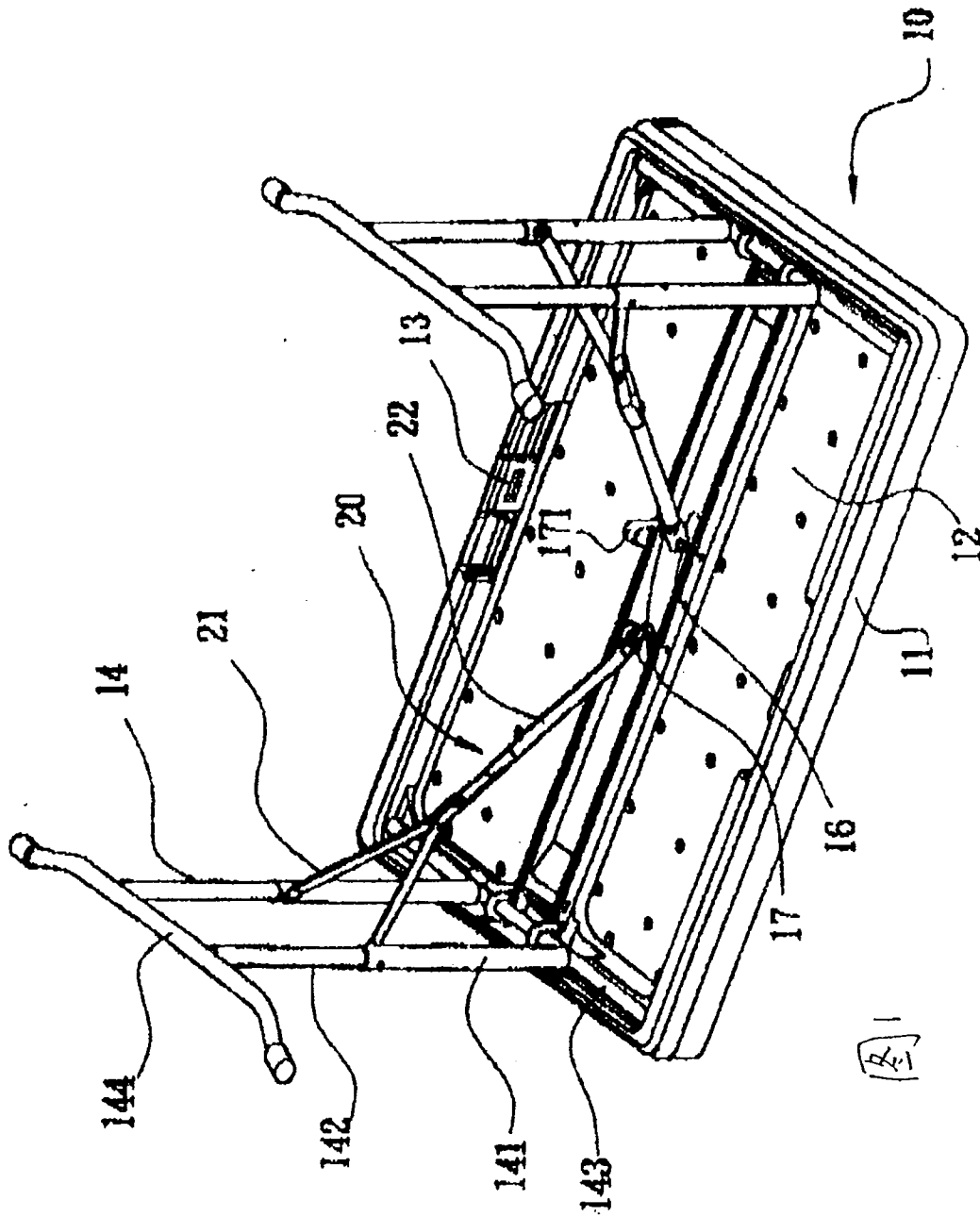


图1

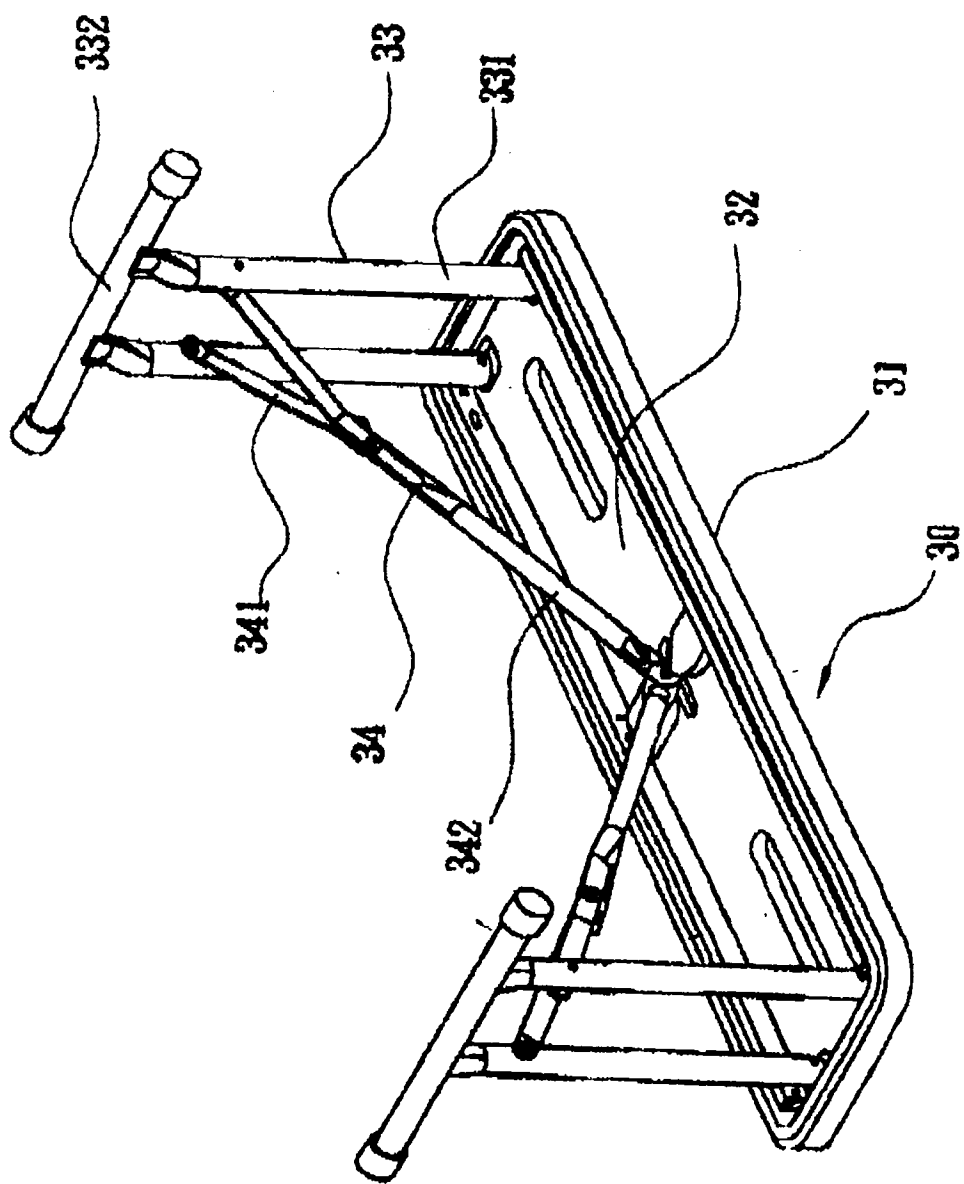


图2

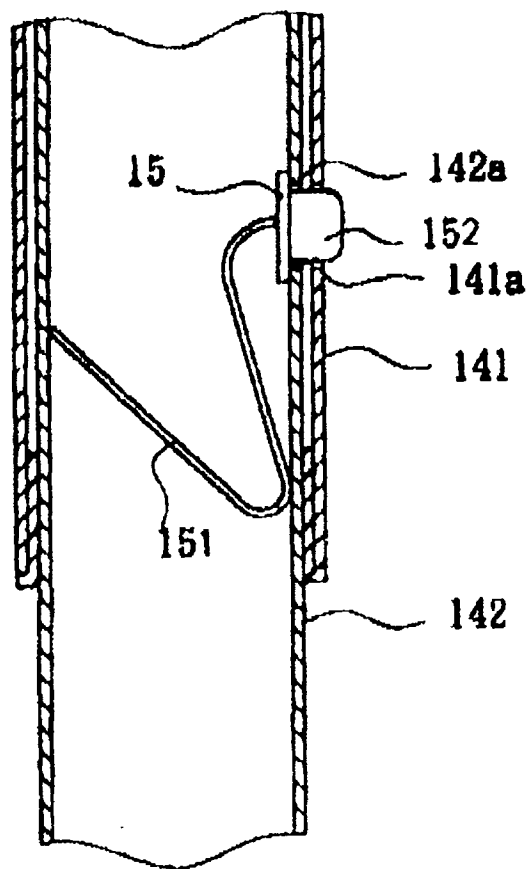
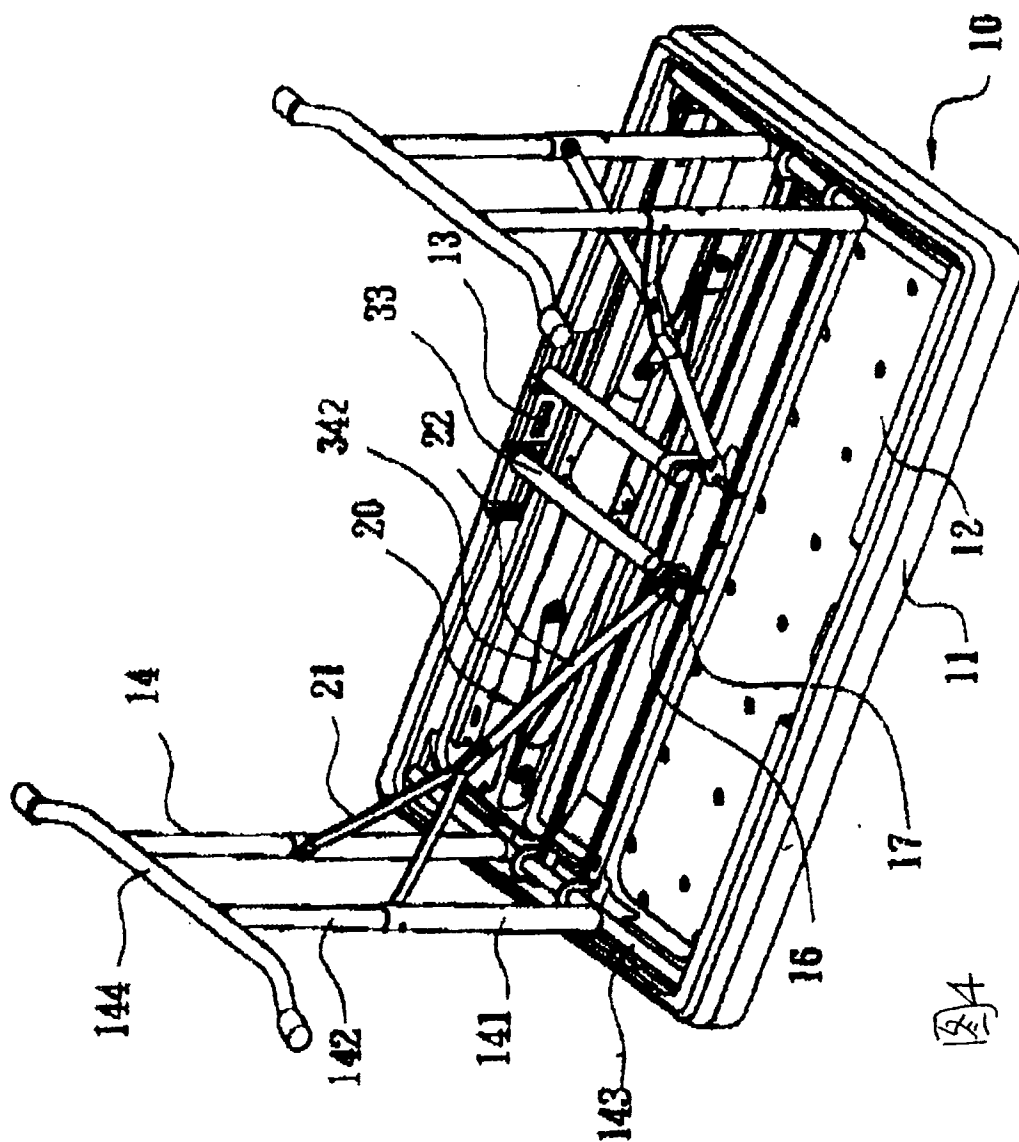


图3



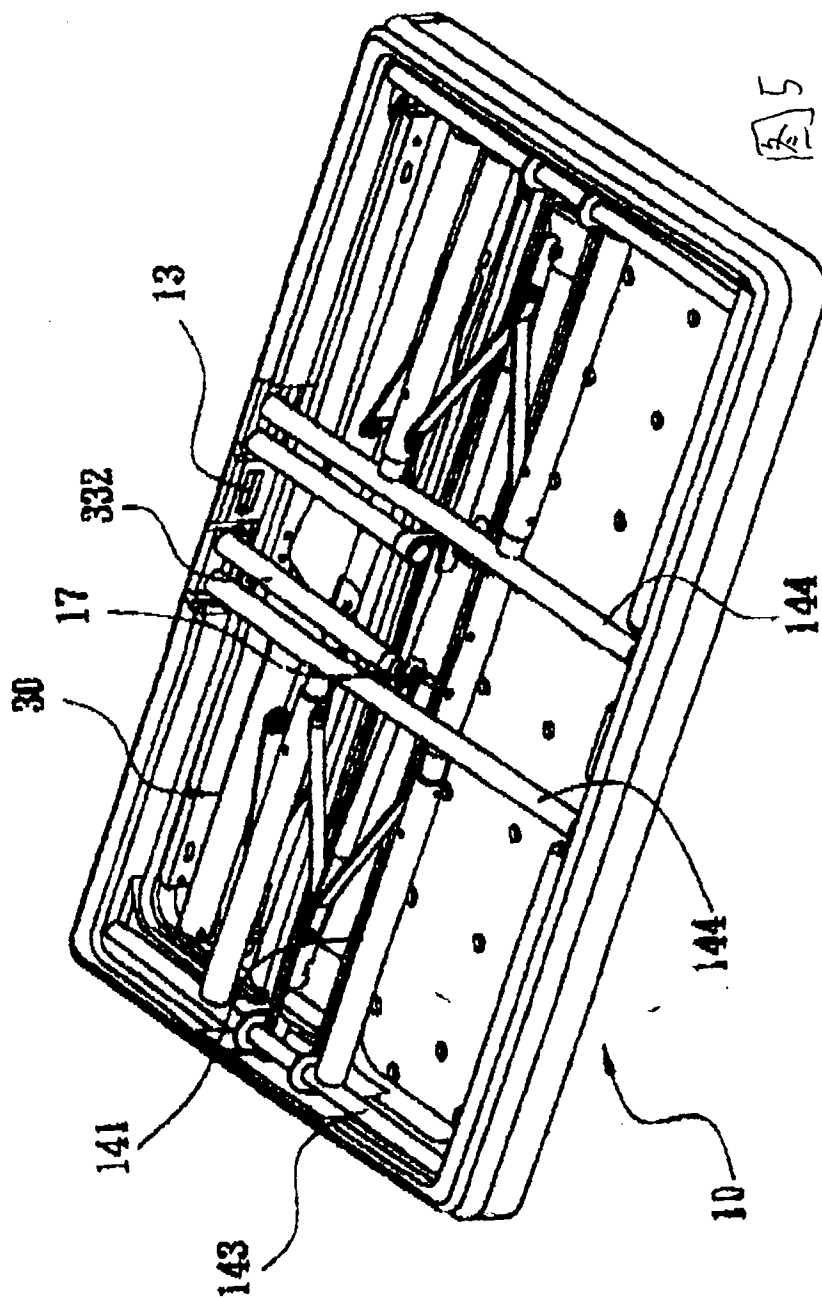


图5

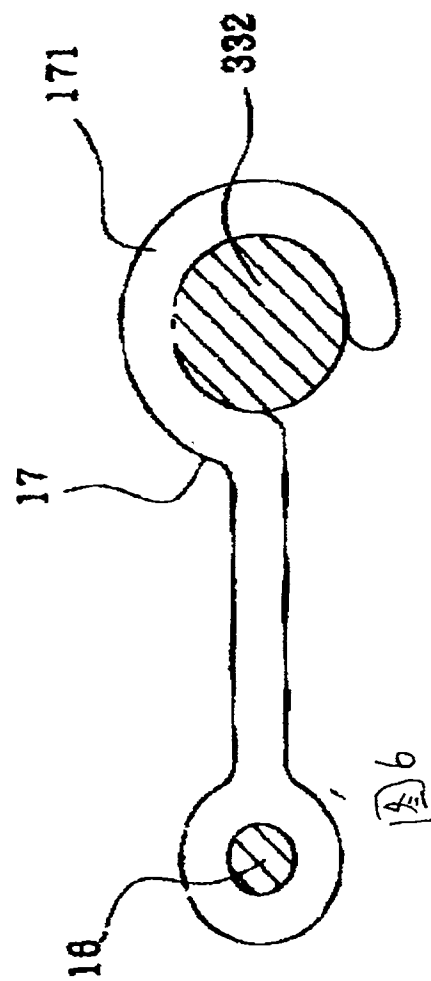
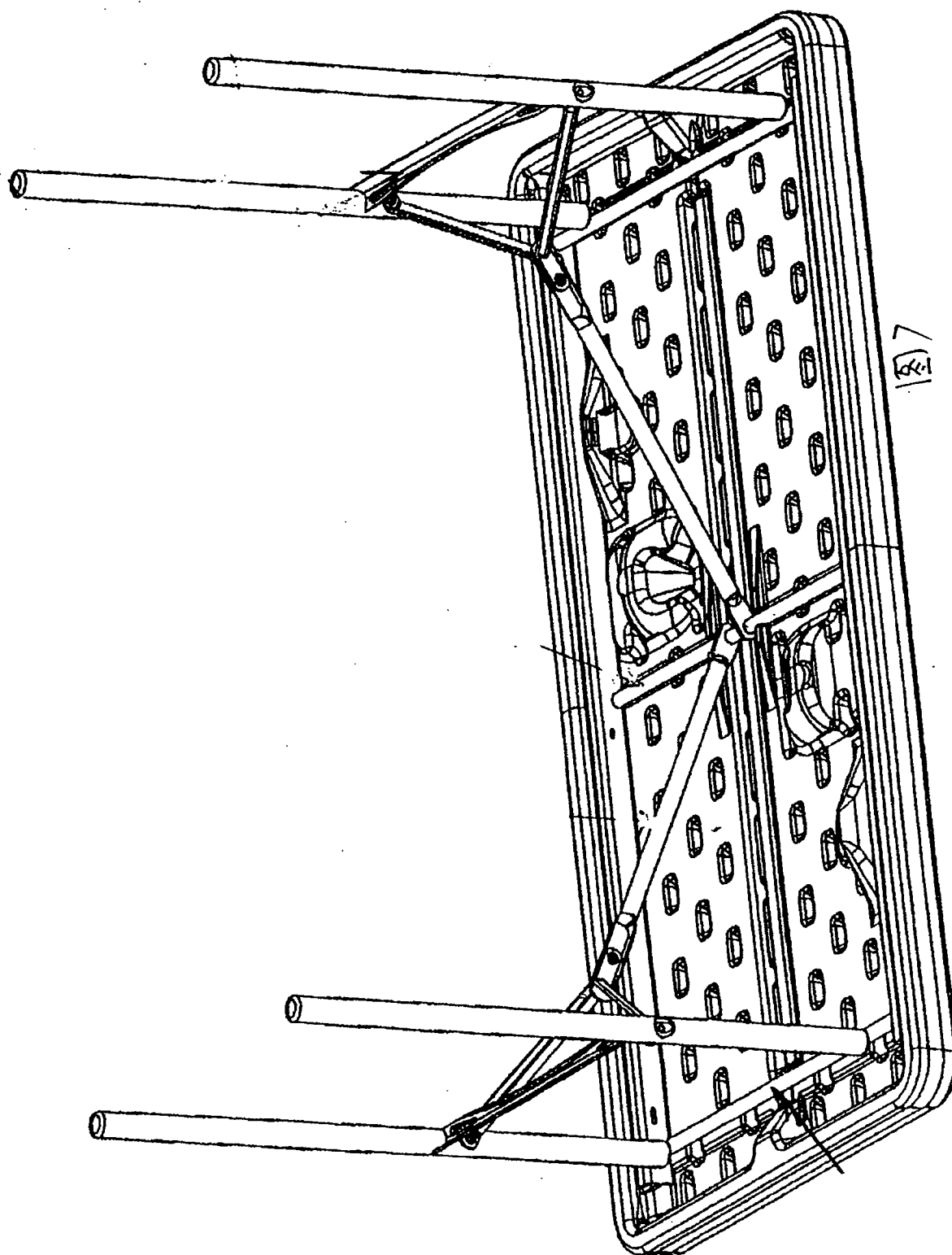


圖 6



7